ASTRO PRODUCTS

AP160732

１８W ＬＥＤスポットビーム ワークライト

取扱説明書

この度は、アストロプロダクツ商品をお買い上げいただきまして、
誠にありがとうございます。

はじめに

●使用前に、取扱説明書をよく読み、安全に使用してください。
●安全上の注意や製品仕様などは、予告なく変更される場合があります。そのため、購入された製品と、取扱説明書に記載された内容が、一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

取扱説明書について

●当社の許可なく、取扱説明書の内容全部、または一部を複製・改修し、無断で転載することは禁止されています。
●安全に関わる重要な注意事項を、「⚠危険」「⚠警告」・「⚠注意」として表現しています。製品を安全に使用し、あなたや他の人々への危害や財産への損害を、未然に防止するためのものなので、必ず守ってください。
●本製品を使用する前に、取扱説明書に記載されている各項目をよく読み、理解し厳守してください。取扱説明書をなくしたり、汚したりせず、使用者が任意に読むことができるよう、大切に保管してください。
●危険・警告・注意事項の意に反して、安全義務を怠り、規定外の使用による機器の破損やケガなどに関しては、当社では一切の責任を負いかねますので、ご了承ください。

安全に関する表示について

⚠危険	この表示を無視し、誤った使い方をすると、使用者が死亡または重傷を負う危険な状態が、切迫して生じることが想定される内容を示しています。
⚠警告	この表示を無視し、誤った使い方をすると、使用者が死亡または重傷を負う危険な状態が、生じることが想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視し、誤った使い方をすると、使用者が傷害を負う危険な状態が想定される内容、および製品の故障、物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。
重　要	この表示内容は、製品を正しく使用するための守らなければならない、重要な要点を示しています。

安全に使用するために

⚠危険

■車輌へ取り付けするときは、必ずエンジンを停止してください。
・エンジン始動状態は、車輌が動き出す恐れがあり、死亡、重傷、傷害など、重大な事故の原因となります。

■排気ガスには一酸化炭素が含まれているので、車輌に取り付けるときは、必ずエンジンを停止してください。
・室内、車内、倉庫内、トンネルなど、通気の悪い場所では、一酸化炭素が溜まり、一酸化炭素を吸い込むと、ガス中毒の原因となり死亡する恐れがあります。

安全に使用するために

⚠警告

■使用前には、必ず取扱説明書を熟読し、本製品の使用方法をよく理解してください。
・使用方法が少しでも不明な場合は、使用せずにお買い求めの販売店、またはカスタマーサービスまで問い合わせください。

■本製品は、車輌以外にも、建設機械、農機具、作業場、工事現場など、様々に使用できますが、安全に使用するため、危険や警告事項をよく理解し、厳守してください。
・危険、注意事項を無視して使用すると、死亡、重傷、傷害など、重大な事故の原因となります。

■修理技術者以外の人は、取扱説明書に記載されていない、本体の分解、修理、改造をしないでください。
・異常作動、過熱、発火、火災など、事故の原因となります。

■過労と思われるときや、飲酒や薬物を服用しているときには、絶対に使用しないでください。
・注意力散漫、判断力の低下など、正しい使用ができない可能性があり、事故の原因となります。

■子供や妊娠中の方は、絶対に本製品を使用しないでください。
・正しい使用ができない可能性があり、思わぬ事故の原因となります。

■本製品を他人に貸し出すときは、必ず取扱説明書も一緒に渡してください。
・誤った使い方により、本体故障、ケガをする恐れや事故の原因となります。

■本製品は、自動車整備士資格を有する方、および本製品の使用に関する十分な知識をお持ちで、経験豊富な方を対象に作られています。
・使用方法が不明な場合は、本製品を使用しないでください。

■本製品は、作業灯として作られています。
・補助灯など、他の灯火類での使用は想定されていません。絶対に、目的の用途以外では使用しないでください。
・誤った使用方法により生じた、商品破損、人体への傷害、物品への損害、その他のいかなる損害に対しても、当社では一切の保証、並びに責務を負いかねますので、ご了承ください。

■本製品は、大切に取り扱ってください。
・落下など強い衝撃が加わった場合は、必ず各部に異常、不具合、損傷がないか点検してください。

■本製品を取り付ける際ときに、使用環境に合わせて、以下の保護具を着用してください。
・安全手袋、耳栓やイヤーマフ、保護メガネ、防塵マスク、安全帽、安全靴
作業ツナギや長袖長ズボン

■次の服装は、周囲に引っ掛かる、または巻き込まれるなど、ケガをする恐れや事故の原因となるので、そのままの状態、および着用するのを止めてください。
・長髪を束ねずに、そのままの状態にしている。
・ネックレスなどの装身具を、着用している。
・サイズの極端に大きい服装、だぶだぶな衣類を着用している。

■本製品の取り付けには、専門知識が必要です。取り付けは、必ず専門業者に依頼してください。
・取り付け不備は、事故や車輌故障の原因となります。

■取り付けは、所有者、および使用者が責任を持って行ってください。
・取り付け作業中や、取り付け後に生じた、事故、車輌の故障、物品への損害その他のいかなる損害に対しても、当社では一切の保証、並びに責務を負いかねますので、ご了承ください。

■車輌へは、保安基準に従い取り付けてください。
・保安基準に違反した場合、当社では一切の保証、並びに責務を負いかねますので、ご了承ください。

■車輌への取り付け方、取り付け位置によっては、車検時に不合格、または道路交通法上違反と見なされる場合があります。
・車検の合否、または道路交通法に関しましては、最寄りの陸運支局、または警察署まで、問い合わせください。

■ヘッドライトやウィンカーなど、灯火類の妨げになる位置には、絶対に取り付けないでください。
・運転に支障をきたし、重大な事故の原因となり、大変危険です。

■確実に固定できる場所に、取り付けてください。
・不安定な場所は、運転や作業場支障をきたし、重大な事故の原因となります。

■ＤＣ１２Ｖ専用です。他の電圧には、使用しないでください。
・発熱や火災など、事故の原因となります。

■取り付け作業は、必ずバッテリーのマイナスを外してください。
・本体破損や、車輌の故障原因となります。

安全に使用するために

⚠警告

■配線のプラスマイナスを、間違わないでください。
・点灯不良や、本体破損の原因となります。

■配線の絶縁処理を、確実に行ってください。
・ショートなどにより、発熱や発火する可能性があり、また電装品の損傷など車輌の故障原因とります。

■高所へ取り付けるときは、落下しないよう、確実に取り付けてください。
・落下の危険がある場合は、取り付けないでください。

■ＬＥＤの光を直視しないでください。
・視力障害の原因となります。

■車輌の取り付け後、走行前や走行直後に、各部に緩みやガタつきがないか確認し、緩みがある場合は、増し締めを行ってください。
・緩みやガタつきのある状態での走行は、重大な事故の原因となります。

■走行前や走行直後、定期的に、各部に異常、不具合、損傷などがないか点検してください。
・不具合、損傷がある場合は使用を中止し、お買い求めの販売店、またはカスタマーサービスまで問い合わせください。

■使用中、本体が異常に熱い、異音・異臭がする、不具合、損傷があった場合は、ただちに使用を中止してください。
・異常がある場合は、お買い求めの販売店、またはカスタマーサービスまで問い合わせください。

■本製品を取り付け後に、球切れ警告灯の点灯など、車輌に異常が生じた場合は、速やかに、使用を中止してください。
・異常が生じた場合は、専門業者に相談してください。

⚠注意

■本製品は、防水処理を施されておりますが、完全防水ではありません。水中での使用や、常に水の掛かる位置への取り付けは、止めてください。
・本体内部への浸水に関しては、保証できませんので、ご了承ください。

■本製品は、汎用品となります。車輌や取り付ける場所によって、取り付け位置が異なり、取り付けできない車輌もありますので、ご了承ください。
・取り付け位置を、よく確認してください。

■電源コード、車輌側のコネクターやハーネスなどは、強く引っ張らないでください。
・断線の原因となります。

■電源コード、車輌側のコネクターやハーネスなどの取り回しには、十分注意してください。
・引っ掛けたり、噛み込んだり、挟み込むと、断線の原因となります。

■電源コードは、耐熱性ではありません。高温な場所を通す場合は、熱対策を施してください。
・発熱や発火の原因となります。

■走行直後の車輌には、取り付けないでください。
・エンジンルームやマフラー周辺は、大変高温になっており、ヤケドやケガの恐れがあるので、必ず冷めてから取り付け作業を行ってください。

■点灯時にノイズが発生する場合があります。
・機器への影響を避けるためにも、ノイズの遮断、本体を遠ざけるなど、対策を施してください。

■点灯・消灯を、頻繁に行わないでください。
・短寿命や、点灯不良の原因となります。

■点灯時や消灯直後のレンズや本体は、高温になる場合があります。
・ヤケドやケガの恐れがあるので、触れないでください。

■ステーの角度調整後は、ビスを確実に締め付けてください。
・締め付け不良は、本体落下の原因となります。

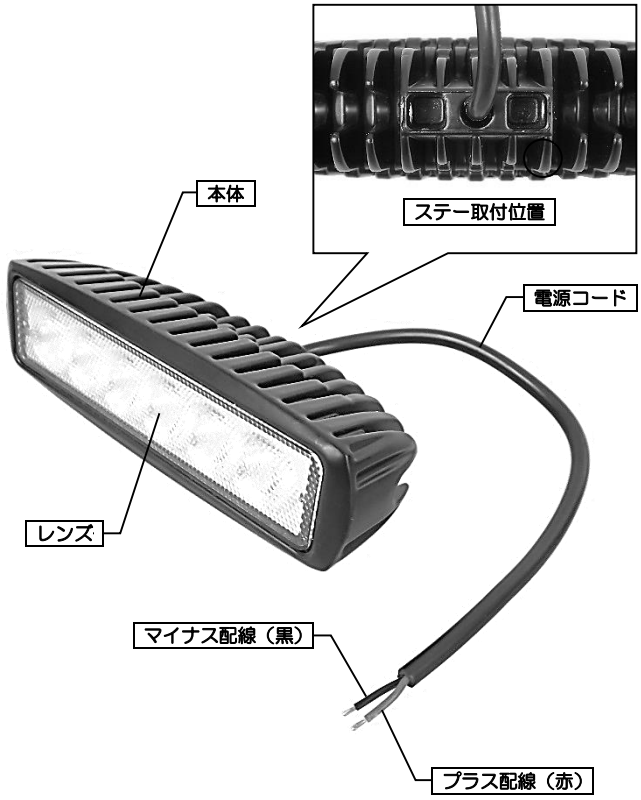
■防水処理を施されていますが、洗車のときなど、直接水を掛けないでください。
・本体内部へ水が浸水し、本体故障、および本体故障に伴う、車輌や取り付け場所の損傷、破損などに対しましては、当社では一切の保証、並びに責務を負いかねますので、ご了承ください。

製品仕様

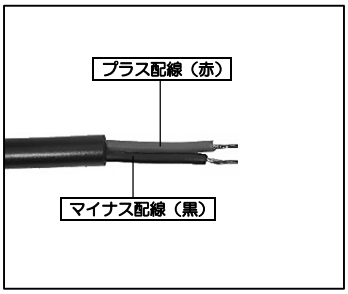
商品型番	ＡＰ１６０７３２
商品コード	２０１６０００００７３２９
電源	ＤＣ１２Ｖ
電流	１Ａ
出力	１８Ｗ（３Ｗ×６）
照射タイプ	スポット
明るさ	１０３５ルーメン
色温度	６０００Ｋ相当
配線長	約５００mm
サイズ	Ｗ１６０×Ｄ５７×Ｈ４６mm
重量	３６０ｇ

●製品改良のため、主要機能、および形状などは、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

各部名称



各部説明



電源コード

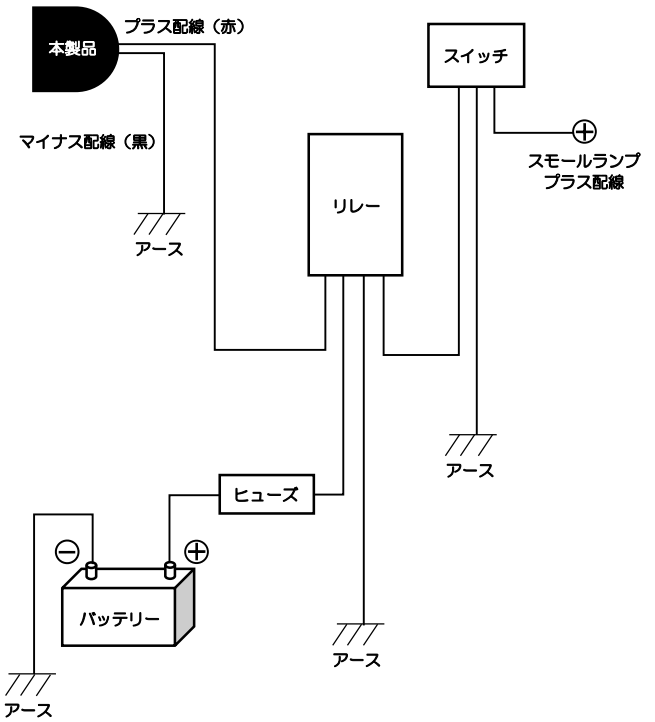
・プラス配線、マイナス配線を車輌の配線に接続することで、点灯します。
・常時通電している配線には接続しないでください。
・リレーやスイッチ、延長用の配線などの電装部品は、別途用意してください。
・接続方法に関しては、専門業者に相談してください。

ステー

・本体を取り付けるための器具です。
・ステーは、ビスとビスナットで取り付けます。
・ステーは角度調整が可能です。
・M8ショートボルトは、ステーを取り付け位置へ固定するときに使用します。
・緩み防止のために、M8ナット側には、M8スプリングワッシャーを使用してください。
・取り付け方法に関しては、専門業者に相談してください。

取り付け例

●以下は、車輌などへの取り付け例です。あくまで、取り付け例となりますので、車輌などによっては、この限りではありません。取り付けは、必ず専門業者、または作業に関する十分な知識をお持ちで、経験豊富な方に依頼してください。



※リレーやスイッチ、延長用の配線などの電装部品は、別途用意してください。

所有者・使用者責任

●所有者および使用者は、当該商品を使用する前に、メーカーからの説明書（警告文）をよく読み、理解しなければなりません。
●資格を持ち、製品の構造および構成している部品をよく理解し、十分な経験のある人が責任を持って、当該商品を使用した作業を行ってください。
●危険・警告事項は、特によく理解してください。
●所有者および使用者は、今後の作業のうえで、メーカーからの推奨事項を常に把握し、維持するように、努めてください。
●説明書については、いつでも読むことができるように、よい状態で保管してください。

破棄について

●本製品を廃棄する場合は、お住まいの各自治体のゴミ廃棄方法に従って、廃棄してください。
●指定された廃棄方法以外で、本製品を廃棄しないでください。

個人情報の取り扱い

●ご提示いただいたご住所、お名前などの個人情報は、修理や相談のためのみに利用させていただきます。
●個人情報は、適切に管理し、修理業務を委託する場合や、正当な理由がある場合を除き第三者に開示、提供することはありません。

お問い合わせ先

カスタマーサービス

●故障と思われるときや、商品についての問い合わせは、次の番号まで連絡ください。

【TEL】：048−501−7873

【受付時間】：月曜日〜土曜日　10：00〜19：00

※日曜日、祝日、当社が定める休日を除く

販売元　株式会社ワールドツール

●住所：〒369−1106　埼玉県深谷市白草台2909−50
●電話番号：048−501−7871
●FAX：048−501−7872
●ホームページ：http://www.astro-p.co.jp

※住所・電話番号・受付時間が、予告なく変更になることがありますので、ご了承ください。
※上記電話番号が利用できない場合は、各地域の販売店へご連絡ください。

（2015年7月）